



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 13 téma: Práce se základními příkazy

ze sady:	03	tematický okruh sady:	Tvorba skript a maker
ze šablony:	10 Algoritmizace a programování	určeno pro:	1-2. ročník
vzdělávací obor:	18-20-M/01 Informační technologie - Aplikace osobních počítačů		
vzdělávací oblast:	odborné vzdělávání		
číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0066		
anotace:	Výklad upřesňuje konkrétní příkazy a na jednotlivých příkladech dochází k procvičení základní práce se soubory.		
metodika:	viz metodický list VY_32_INOVACE_100313ml.pdf		
datum tvorby:	5.12.2012		

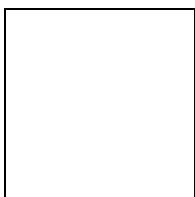


Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Daniel Velek.

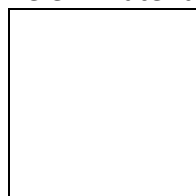
Materiál je publikován pod licencí Creative Commons

Zdroje:

Archiv autora



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Daniel Velek. Materiál je publikován pod licencí Creative Commons



Práce se základními příkazy

K tomuto DUMu si na Váš síťový disk H:, konkrétně do jeho kořenového adresáře uložte soubor soubory.exe a tento soubor spusťte, bude Vám vytvořena adresářová struktura se, kterou budeme pracovat. Fontem Courier New je zapsáno řešení k daným otázkám.

Ve většině případů existuje více možných řešení. Např. nejprve si nastavíme adresář kde máme provádět operace se soubory jako pracovní a po té použijeme příkaz na vykonání dané operace.

Další možností je užít jen relativní cestu k souborům či adresářům. Tato možnost není vždy možná, např. chceme-li provádět něco se soubory či adresáři ve stromové struktuře nad pracovním adresářem.

Poslední možností je co nejvíce používat zápisu do jednoho příkazu tj. cestu k souboru či adresáři napíšeme přímo do specializovaného příkazu. Tento způsob bychom pro efektivní práci měli jako profesionálové využívat co nejvíce. Kontra produktivní je zejména když v nějakém adresáři budeme provádět více operací, nemá cenu zbytečně několikrát psát u samou cestu využijeme proto první způsob.

Konkrétní příklady:

- 1.) Spusťte si příkazový řádek.
- 2.) Nastavte se na disk H
H:
- 3.) Nastavte adresář TEXTY jako pracovní. Adresář TEXTY je podadresářem adresáře SOUBORY a adresář SOUBORY je podadresářem adresáře hlavního adresáře na pevném disku H.

```
cd soubory\texty - relativně
cd \soubory\texty - absolutně na disku
cd h:\soubory\texty - absolutně vč. disku
```
- 4.) Proveďte výpis všech souborů s příponou BAT ležících v adresáři SYSTEM, adresář SYSTEM je podadresářem adresáře SOUBORY. Adresář SOUBORY je podadresářem kořenového adresáře na disku H.
 - a. cd .. - dostaneme se do nadřazeného adresáře soubory

```
cd system
dir *.bat
```
 - b. cd \soubory\system

```
dir *.bat
```
 - c. cd h:\soubory\system

```
dir *.bat
```
 - d. dir h:\soubory\system*.bat
- 5.) Vytvořte na disku H: v kořenovém adresáři adresář POKUS.
 - a. cd \

```
md pokus
```
 - b. md \pokus

c. md h:\pokus

6.) Vypište adresářovou strukturu na adresáře SOUBORY, adresář SOUBORY je podadresářem kořenového adresáře na disku H.

- a. tree \soubory
- b. tree h:\soubory

7.) Přejmenujte všechny soubory, které začínají na písmeno „O“ a mají příponu BMP. Nový název souborů bude začínat na slovní spojení „SAM“. Soubory jsou uloženy na disku H v adresáři OBRAZKY. Adresář OBRAZKY je podadresářem adresáře SOUBORY. Adresář SOUBORY je podadresářem hlavního adresáře na disku H.

- a. cd \soubory\obrazky
ren o*.bmp sam*.*
- b. cd h:\soubory\obrazky
ren o*.bmp sam*.*
- c. ren h:\soubory\obrazky\o*.bmp sam*.*

8.) Vypište obsah souboru AUTEXEC.BAT. Soubor AUTOEXEC.BAT je uložen v adresáři SYSTEM a adresář SYSTEM je podadresářem adresáře SOUBORY. SOUBORY je podadresářem hlavního adresáře na disku H.

- a. cd \soubory\system
type autoexec.bat
- b. cd h:\soubory\system
type autoexec.bat
- c. type h:\soubory\system\autoexec.bat

9.) Překopírujte všechny soubory z adresáře TEXTY. Adresář TEXTY je podadresářem adresáře SOUBORY a adresáře SOUBORY je podadresářem kořenového adresáře na disku H. Jejich kopie budou uloženy na disk H do adresáře POKUS. Adresář POKUS je podadresářem hlavního adresáře na disku H.

- a. cd h:\soubory\texty
copy *.* h:\pokus*.*
- b. cd h:\pokus
copy h:\soubory\texty*.* *.*
- c. copy h:\soubory\texty*.* h:\pokus*.*

10.) Spojte soubory NAHODA.TXT a BODY.TXT do souboru VYSLEDEK.TXT. Všechny soubory jsou či budou uloženy v adresáři TEXTY, který je podadresářem adresáře SOUBORY a adresáře SOUBORY je podadresářem kořenového adresáře na disku H.

- a. cd h:\soubory\texty
copy nahoda.txt + body.txt vysledek.txt
- b. copy h:\soubory\texty\nahoda.txt +
h:\soubory\texty\body.txt
h:\soubory\texty\vysledek.txt

Poznámka: Pořadí v jakém soubory zadáme v takovém je jejich obsah ve výsledném souboru. Smysl takto spojovat soubory lze užít jen ve velice omezeném spektru souborů např. TXT, BAT apod. Lze spojit i více souborů na jednu než dva.

- 11.) Přesuňte všechny soubory z adresáře OBRAZKY, adresář OBRÁZKY je podadresářem adresáře SOUBORY. Adresář SOUBORY je podadresářem základního adresáře na disku H. Nové umístění souborů bude v již zmíněném adresáři SOUBORY.

```
a. cd h:\soubory\soubory
   move *.* h:\soubory\*.*
b. cd h:\soubory
   move h:\soubory\obrazky\*.* *.*
c. move h:\soubory\obrazky\*.* h:\soubory\*.*
```

Poznámka: Při kopírování či přesouvání souborů lze zadat pomocí masky u více souborů nebo konkrétním názvem u jednoho souboru nový název. Nekopírují se ani nepřesouvají podadresářem pro zkopírování vč. podadresářů lze použít příkaz xcopy.

- 12.) Smažte adresář OBRAZKY, adresář OBRÁZKY je podadresářem adresáře SOUBORY. Adresář SOUBORY je podadresářem základního adresáře na disku H.

```
a. cd \soubory
   rd obrazky
b. rd \soubory\obrazky
c. rd h:\pokus\obrazky
```

Poznámka: Abychom z příkazové řádky mohli, smazat adresář musíme splnit dvě podmínky:

- 1.) adresář musí být absolutně prázdný tzn. nesmí obsahovat ani další prázdný podadresář
- 2.) mazaný adresář nesmíme mít nastaven jako pracovní

- 13.) V adresáři POKUS na disku H vymažte všechny soubory, které mají příponu TXT. Adresář POKUS je podadresářem hlavního adresáře na disku H.

```
a. cd h:\pokus
   del *.txt
b. del h:\pokus\*.txt
```

- 14.) Vytvořte prázdný soubor CTI_MNE.TXT. Soubor CTI_MNE.TXT bude uložen v adresáři hlavním adresáři na disku H.

```
a. cd h:\
   copy con cti_mne.txt
b. copy con h:\cti_mne.txt
```

Poznámka: Teď bychom zadali obsah souboru. Jednotlivé řádky se ukončují enterem. Na ukončené řádky se již nelze vrátit. Zápis do souboru ukončíme klávesou F6.

- 15.) Ukončete legální způsobem příkazový řádek.

```
exit
```